LIBRETTO INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

Box Doccia Idromassaggio

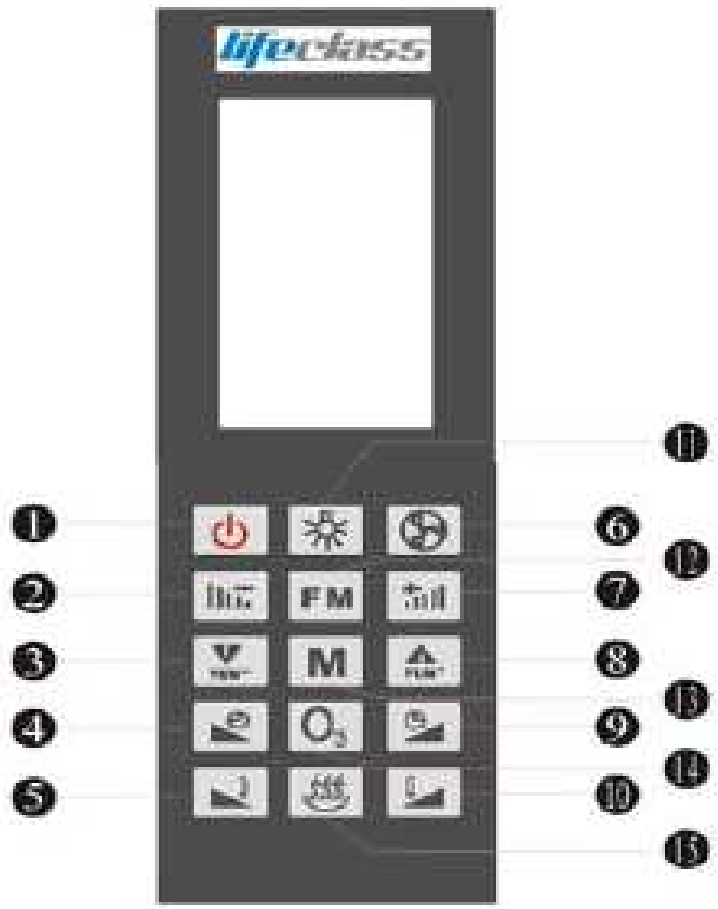
CE

1.FUNZIONI ED EQUIPAGGIAMENTO

TIPO	MODELLO	MISURE	FUNZIONI
DOCCIA IDROMASSAGGIO CON BAGNO TURCO	I-SB07	1350x1350X2280h mm	Vapore
			Luce sul tetto
			FM/CD radio
			Doccia manuale
			Doccia superiore
			Getto massaggiante
			Asta per asciugamani
			Massaggio plantare
			Ventilatore
			Mensola per i saponi

2.ISTRUZIONI PER UTILIZZO DISPLAY

2.1.PANNELLO DI CONTROLLO



-**TASTO N. 1** PULSANTE DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO
-TASTO N. 2 AUMENTO VOLUME
-**TASTO N. 3** DECREMENTA CANALE

-**TASTO N. 4** TIMER GENERATORE VAPORE
-**TASTO N. 5** DECREMENTA TERMOSTATO TEMPERATURA
-**TASTO N. 6** ACCENSIONE E SPEGNIMENTO VENTILATORE
-TASTO N. 7 AUMENTA VOLUME
-**TASTO N. 8** INCREMENTA CANALE
-**TASTO N. 9** TIMER GENERATORE VAPORE
-**TASTO N. 10** AUMENTA TEMPERATURA TERMOSTATO
TASTO N. 11 ACCENSIONE SPEGNIMENTO LUCE
-**TASTO N. 12** ACCENSIONE E SPEGNIMENTO RADIO
-TASTO N. 13 MEMORIZZAZIONE CANALE RADIO
-**TASTO N. 14** NON UTILIZZATO
-**TASTO N. 15** ACCENSIONE E SPEGNIMENTO GENERATORE DI VAPORE

3.ISTRUZIONI PER L'USO DEL DISPLAY

1. ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

Per attivare ili sistema premere il pulsante 1.Tutte le funzioni sono operative quando le icone sul pannello LCD sono illuminate. Il sistema si disattiverà automaticamente dopo 120 minuti a meno che non venga premuto prima il pulsante 1. 30 secondi dopo la disattivazione del sistema o la chiusura del vapore il sistema scarica l'acqua nel serbatoio del vapore per 3 minuti. Lo scarico si fermerà se il sistema viene attivato entro 3 minuti.

2. LUCE

Quando il sistema è attivato usare il pulsante 6 per accendere o spegnere la luce.
NOTA: E' necessario usare una lampadina da 12V, corrente inferiore o uguale a 25W per evitare il rischio di surriscaldamento del sistema.

3. VENTILATORE

Quando il sistema è in funzione usare il pulsante 2 per attivare o disattivare il ventilatore, vedi icona sul pannello LCD.

4. ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DEL VAPORE

Quando il sistema è attivato premere il pulsante 10 per accendere o spegnere la funzione vapore (bagno turco), vedi icona sul pannello LCD. L'icona lampeggia quando manca l'acqua nel serbatoio e smette di lampeggiare non appena il serbatoio si riempie di acqua.

5. REGOLAZIONE DEL TEMPO VAPORE

Premere il pulsante 5 finchè il pannello mostra l'icona "TIME" con il valore del tempo lampeggiante. Usare i pulsanti + e - per regolare il tempo vapore fra 1 e 99 minuti.

6. REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DEL VAPORE

Premere il pulsante 5 finchè il pannello mostra l'icona "TEMP" con il valore della temperatura lampeggiante. In questo momento Usare i pulsanti + e - per regolare la temperatura del vapore tra i 25 e i 60 °C. Non appena la temperatura dell'ambiente è di 1 grado più alta della temperatura desiderata la funzione vapore si ferma. Se la temperatura dell'ambiente è di un grado più bassa di quella desideratala funzione vapore riparte.

7. FUNZIONE RADIO

Quando il sistema è attivato, premere il pulsante FM sul pannello di controllo .Usare i pulsanti + e - per regolare il volume. Premere il pulsante + per sintonizzarsi sulla frequenza FM in aumento di 0.1HZ. Tenere premuto il pulsante TUN finchè la frequenza FM è sintonizzata. Quando si è trovata una stazione premere il pulsante M per memorizzarla. Usare il tasto M per selezionare stazioni da 1 a 10 se la radio non è impostata in frequenza automatica .

8. POMPA IDROMASSAGGIO

Per attivare/disattivare la pompa della vasca idromassaggio è necessario premere il pulsante posto sul bordo vasca. Per regolare la potenza degli idrogetti è possibile agire sulla relativa manopola sul bordo vasca.

9.MANUTENZIONE

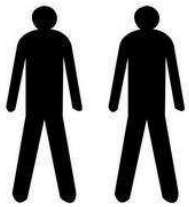
Dopo il bagno spegnere tutte le funzioni e togliere la corrente.
Per la pulizia usare panni morbidi con poco detergente

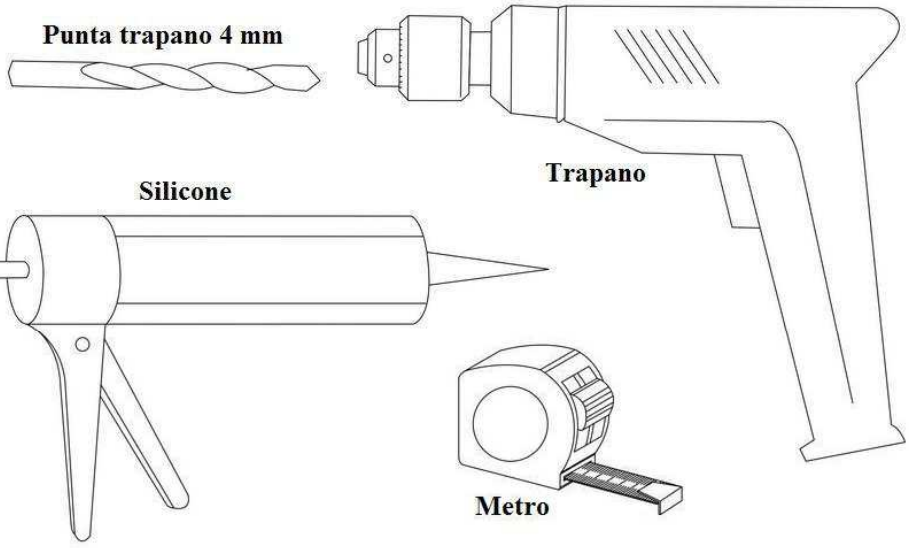
PRECAUZIONI: Per pulire non usare sostanze abrasive, acidi, solventi alcalini, alcool o altri solventi corrosivi.

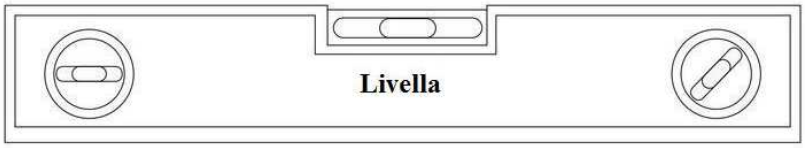
Note importanti:
L'installazione deve eseguita da personale qualificato, la ditta importatrice declina ogni responsabilità in merito alla procedura di installazione, in particolare se eseguita in maniera difforme da quanto previsto dal costruttore e/o dal presente manuale e/o dalle normative vigenti. L'impianto, se installato da personale qualificato, non presenta rischi per l'utente. La sicurezza, però, è anche legata ad un uso adeguato, secondo quanto previsto nel manuale d'uso del prodotto, mentre l'utente deve demandare a personale qualificato le operazioni specifiche descritte nel manuale stesso. E' importante assicurarsi che il personale incaricato dell'installazione e della gestione dell'impianto sia qualificato in relazione alle disposizioni di legge in vigore nel Paese in cui viene effettuata l'installazione.

ATTREZZI NECESSARI (NON INCLUSI)

Quando siete pronti assicuratevi di avere i seguenti strumenti a portata di mano e uno spazio sufficientemente grande e pulito per l'assemblaggio.Sono necessarie due persone. Anche se queste istruzioni sono complete, noi raccomandiamo sempre che sia un installatore tecnicamente competente ad effettuare l'installazione.







AVVERTENZE

E' NECESSARIO LEGGERE LE ISTRUZIONI D'USO PRIMA DELL'UTILIZZO. PERSONE CON MALATTIE DI CUORE, IPERTENSIONE, ANZIANE, IN PARTICOLARE STATO DI DEBILITAZIONE, O DONNE IN GRAVIDANZA DEVONO USARE LA SAUNA – BAGNO TURCO CON CAUTELA PER EVITARE CONSEGUENZE NEGATIVE. SI CONSIGLIA DI CONSULTARE UN MEDICO PRIMA DELL'IMPIEGO.

4.NOTE DA SEGUIRE

A) L'INSTALLAZIONE DI QUESTO PRODOTTO DEVE ESSERE EFFETTUATA DA PERSONALE ESPERTO E QUALIFICATO.
B) L'IMPIANTO ELETTRICO COLLEGATO A QUESTO PRODOTTO DEVE REALIZZATO IN ACCORDO CON LE NORMATIVE DI SICUREZZA VIGENTI DOTATO DI INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ED IMPIANTO DI MESSA A TERRA. IL VOLTAGGIO E LA FREQUENZA DEVE ESSERE IN ACCORDO CON I PARAMETRI DELLA TECNOLOGIA DEL PRODOTTO (VEDI PAG. SEGUENTE E NOTE NEL PARAGRAFO SUCCESSIVO).
C) L'UTENTE NON PUO' MODIFICARE O RIPARARE IL PRODOTTO SENZA INFORMARE IL PRODUTTORE O I SUOI AGENTI. GLI UTENTI NON SONO ALTRESI' AUTORIZZATI AD APRIRE IL PANNELLO DI CONTROLLO DEL COMPUTER E MODIFICARLO, RIPARARLO E TAGLIARE ALCUN CAVO DEL PRODOTTO. IL PRODUTTORE DECLINA OGNI RESPONSABILITA' IN CASI DI MANOMISSIONE.
D) ALCUNI SOLVENTI ORGANICI QUALI ACETONE, AMMONIACA PRODOTTI GASSOSI O ACIDI POSSONO INTACCARE LE PARTI ACRILICHE ED ELETTRICHE. GLI UTILIZZATORI DEVONO CERCARE DI EVITARE QUESTO GENERE DI SOSTANZE DURANTE L'USO.
E) QUANDO IMMAGAZZINATE QUESTO PRODOTTO, NON ROVESCIATELO E NON METTETE ALTRE COSE SU DI ESSO. NON METTETE FORMILE , FORMALDEIDE O ALTRI PRODOTTI SIMILARI INSIEME A QUESTO PRODOTTO. EVITATE PESANTI PRESSIONI, FORTI SCUOTIMENTI DURANTE IL TRASPORTO.
F) QUANDO IL PRODOTTO NON E' IN USO TENERLO IN AMBIENTE VENTILATO E ASCIUTTO, LONTANO DA POLVERI E ACQUA.
G) L'INSTALLAZIONE NON DEVE ESSERE EFFETTUATA DA PERSONA NON QUALIFICATA, PROBLEMI QUALI DANNI ALLE PARTI ELETTRICHE O ALTRI PROBLEMI DI INSTALLAZIONE DEVONO ESSERE RISOLTI DA PERSONE QUALIFICATE.
H) PRIMA DI USARE IL PRODOTTO EFFETTUARE UN COLLAUDO DI SICUREZZA ADEGUATO ASSICURANDOSI CHE TUTTE LE PARTI ELETTRICHE SIANO BEN ISOLATE E CHE NON AVVENGANO PERDITE D'ACQUA.
I) STRETTAMENTE PROIBITO ALLUNGARE I CAVI ELETTRICI,IL GENERATORE DI VAPORE DEVE ESSERE COLLEGATO TRAMITE CAVO DI RAME DI SEZIONE ADEGUATA PER LA MESSA A TERRA. I BAMBINI DEVONO USARE QUESTO PRODOTTO SOTTO LA GUIDA DEI GENITORI.
J) SE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE È DANNEGGIATO ESSO DEVE ESSERE SOSTITUITO DA PERSONALE QUALIFICATO.
K) ASSICURARSI CHE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE SIA COLLEGATO AD UN IMPIANTO ELETTRICO IN REGOLA CON LE NORME VIGENTI CON COLLEGAMENTO A TERRA E DOTATO DI INTERRUTTORE DIFFERENZIALE. PORRE PARTICOLARE ATTENZIONE AL COLLEGAMENTO ELETTRICO: ASSICURATEVI CHE LE PARTI ELETTRICHE NON VENGANO MAI IN CONTATTO CON L'ACQUA.
L) ASSICURARSI CHE LE PARTI ELETTRICHE NON SIANO MAI ACCESSIBILI AI BAMBINI.

5. **PARAMETRI TECNICI**

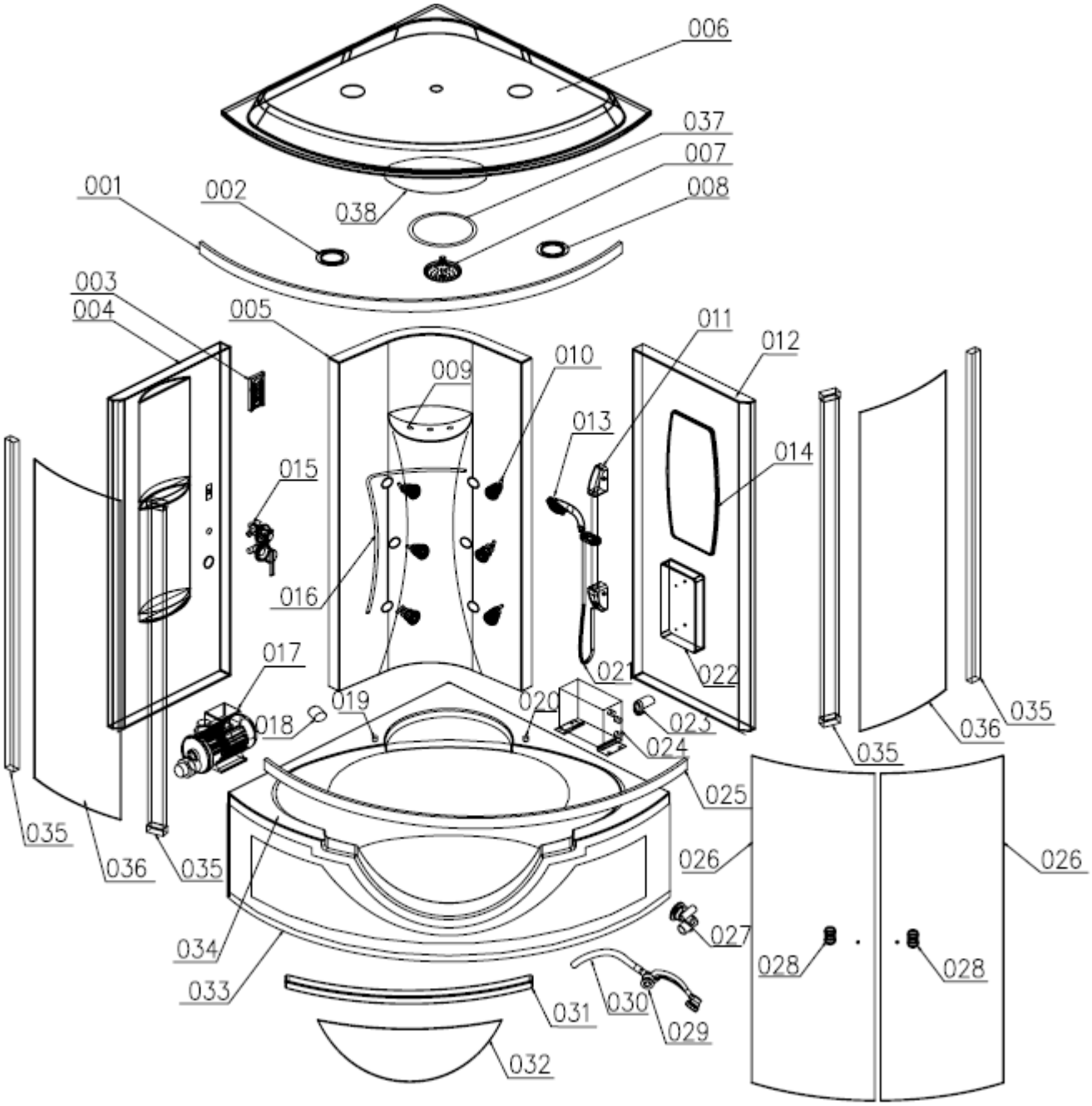
Caratteristiche tecniche			
Alimentazione	230 V – 50 Hz	Consumo elettrico	14,9 A
			3850W
Grado isolamento IP	IPX4	Resistenza isol.	>20Mohm

Carichi elettrici

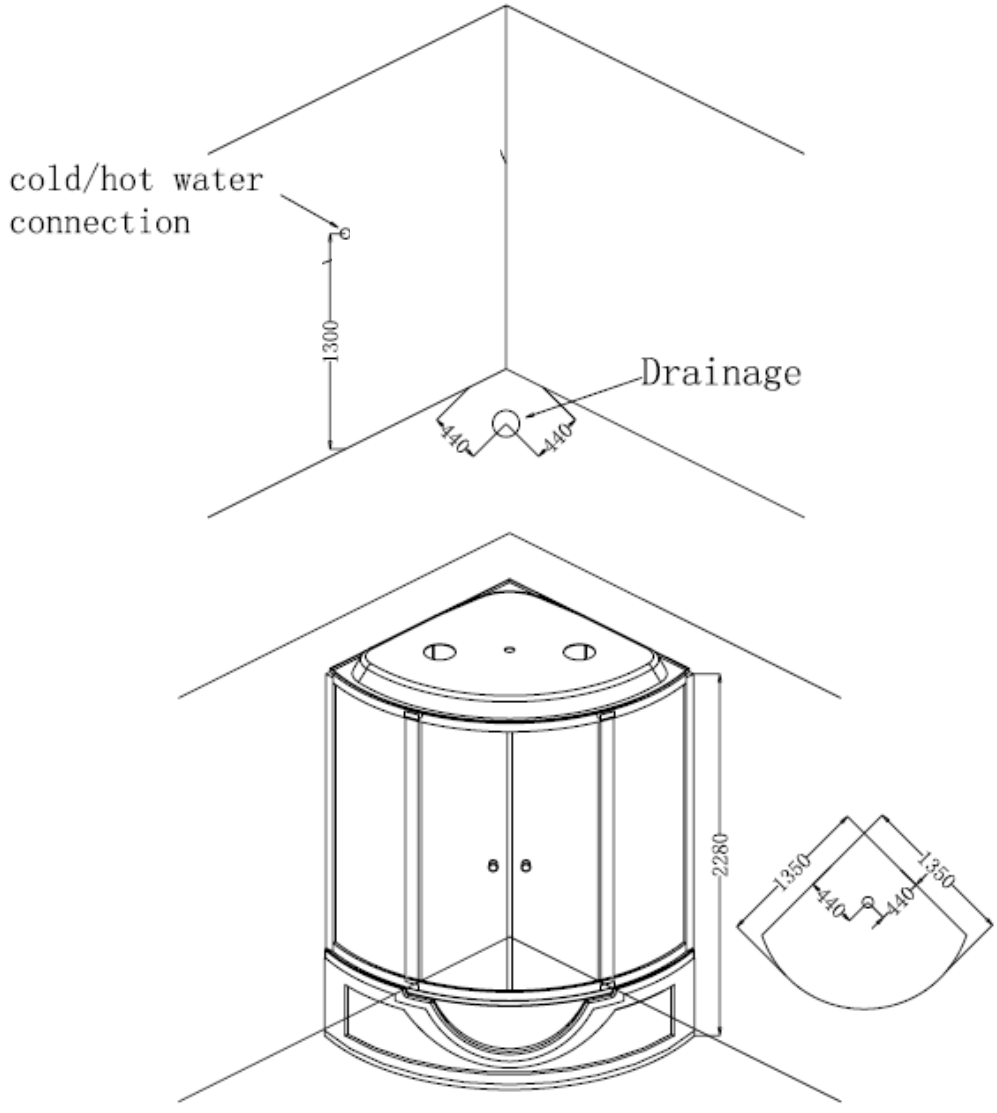
tipo	alimentazione	frequenza	Consumo
Vapore	230 V	50 Hz	3000 W
Pompa idromassaggio	230 V	50 Hz	750 W
Luce	12 V	50 Hz	25 W
Ventilatore	12 V	DC	5 W
Valvola	12 V	DC	6 W
Altoparlante	-	-	8 ohm , 5 W

6.FASI DI INSTALLAZIONE

Il prodotto deve essere assemblato da personale esperto
1.Schema di installazione (installazione in 7 fasi)



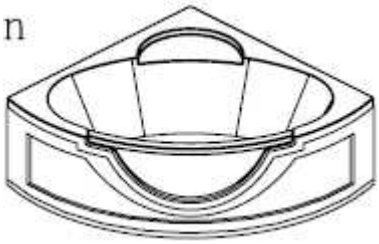
L’installazione del box doccia non necessita di particolari predisposizioni, in quanto i collegamenti di acqua calda, fredda e scarico sono da effettuarsi con tubazioni flessibili che non richiedono misure specifiche di uscita dei raccordi dal muro e dal pavimento. In particolare, per quanto riguarda lo scarico, tra il piatto doccia ed il pavimento c’è un’altezza di 12-15 cm che permette di raccordare la tubazione flessibile facilmente. Le misure riportate nella figura qui sotto sono da intendersi per solo riferimento, per rendere i collegamenti il più semplici possibile in fase di installazione. Essi non sono da intendersi obbligatori in quanto qualora il luogo di installazione non permettesse di ottemperare a tali requisiti il collegamento delle tubazioni sarebbe comunque possibile in molteplici altre soluzioni. Affidatevi a personale qualificato che Vi possa consigliare al meglio. Riguardo alle caratteristiche dell’impianto idrico ed elettrico fate riferimento a quanto riportato nei paragrafi successivi.
Si raccomanda di predisporre un collegamento elettrico in un luogo sicuro, al riparo da qualsiasi schizzo d’acqua anche fortuito.



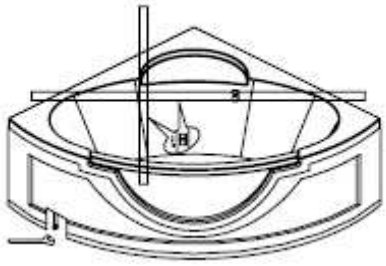
COLD/HOT WATER= INGRESSO ACQUA CALDA E ACQUA FREDDA
DRAINAGE= SCARICO

Gli attacchi idrici, si trovano dietro al miscelatore ad una altezza di 120 cm circa, si tenga conto che in ingresso la doccia si collega tramite 2 comuni flessibili (attacco da 1/2 pollice) ai tubi acqua calda e fredda senza particolari predisposizioni.
Lo scarico è rialzato rispetto al pavimento di modo da collegarsi allo scarico sul pavimento tramite un comune tubo flessibile.

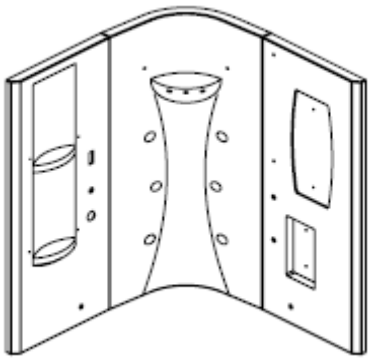
Fase 1: Installazione della vasca
Installare lo scarico e collegarlo con lo scarico di casa. Poi mettere la vasca nel posto scelto.



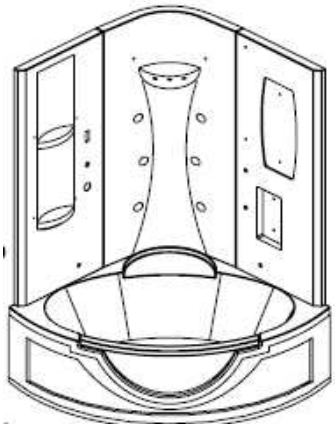
Fase 2: Regolazione livello. Appoggiare la livella sulla vasca, controllare e sistemare i piedini fino a ché tutto sia piano, poi usare la chiave inglese per fissare il dado.



Fase 3: Installazione del pannello posteriore. Usare le viti M6x25 per collegare il pannello sinistro e detro con il pannello centrale . Applicare del silicone tra di loro

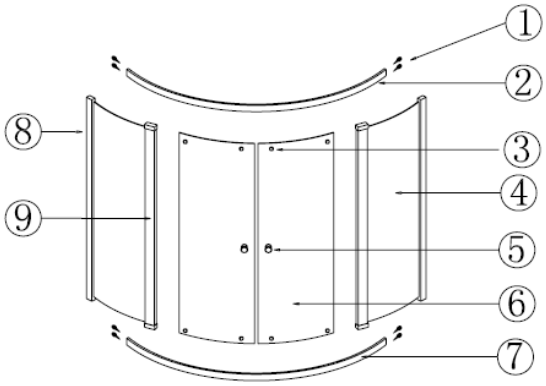


Fase 4: Collegamento dei pannelli posteriori e della vasca. Mettere il pannello posteriore sulla vasca, poi usare le viti M6x25 per fissarli seguendo i fori. Praticare o allargare i fori presenti se non perfettamente coincidenti. Apllicare del silicone tra pannelli e vasca

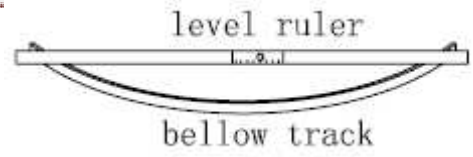


Fase 5: Installazione della porta di vetro

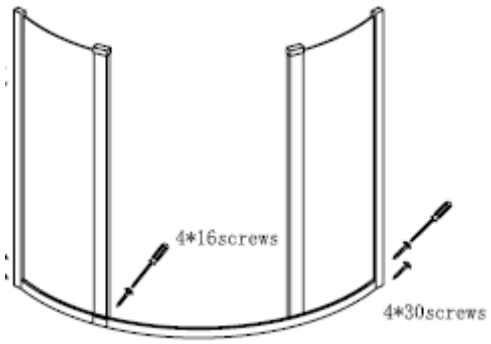
1. Viti da 4x30
2. Binario superiore
3. Rotella (puleggia)
4. Vetro fissa
5. Manopola vetro
6. Vetro scorrevole
7. Binario inferiore



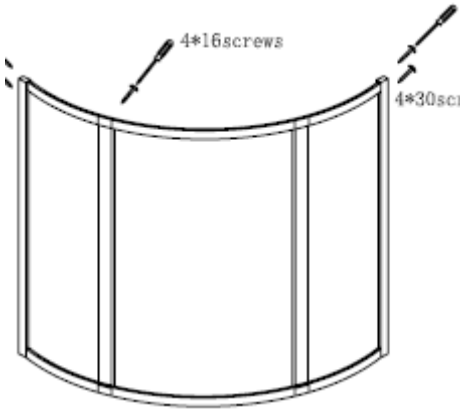
1. Appoggiare il binario inferiore, usare la livella per sistemare la posizione in maniera perfettamente orizzontale.



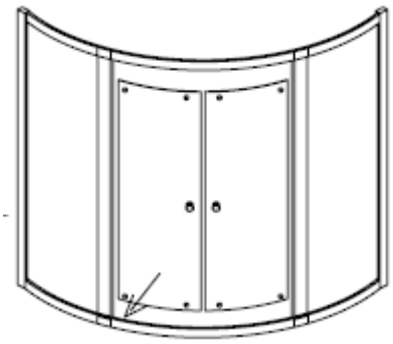
2. Mettere i vetri fissi destro e sinistro sul binario inferiore, poi usate viti da 4x30 e 4x16 per fissarli con il binario.



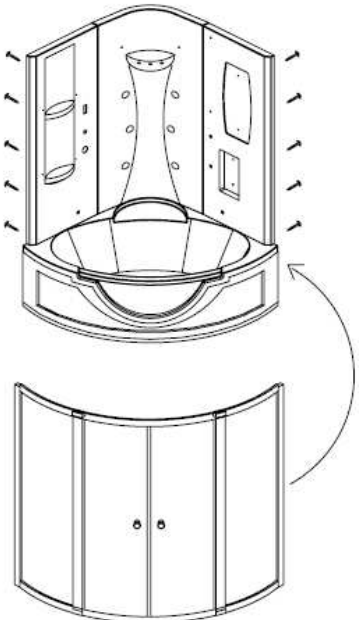
3. Dopo aver fissato il binario inferiore con i vetri fissi appoggiare sopra il binario superiore, usare viti da 4x30 e 4x16 per fissarlo ai vetri fissi.



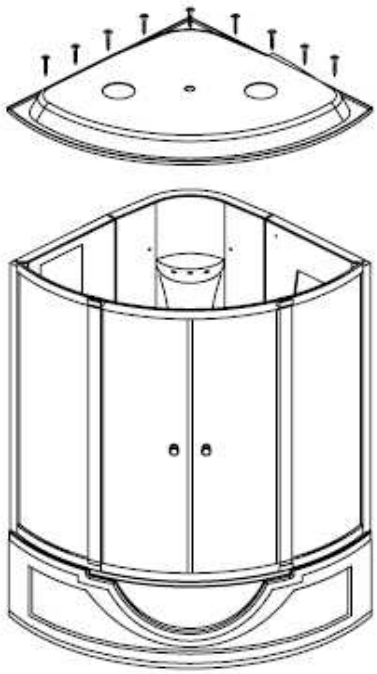
4. Installare la porta scorrevole. Installare prima le rotelle superiori, poi appenderla alla struttura fissa, poi installare le rotelle inferiori posizionando perfettamente la porta.



5. Installare la struttura a vetri sulla vasca, usare viti per fissare il pannello posteriore e la struttura di vetro. Applicare del silicone tra bordo vasca e binario di alluminio e tra i montanti verticali alle estremità ed i pannelli.

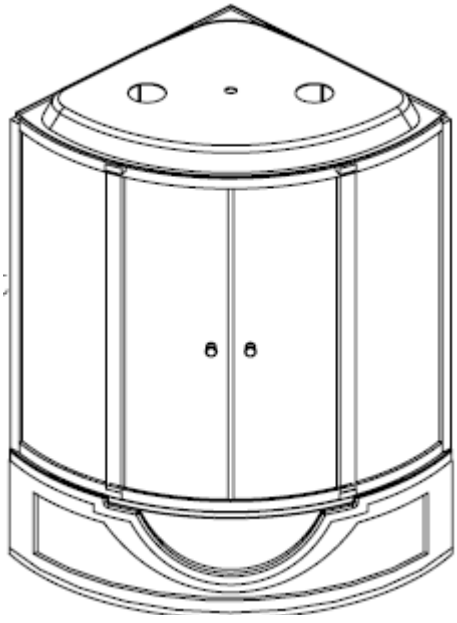


Fase 6: Installazione del tetto. Appoggiare il tetto sopra la cabina. Sistemarlo bene, poi usare viti M4x16 per fissare il tetto con il pannello posteriore e la struttura in vetro



Fase 7: disposizioni dopo l'assemblaggio. Dopo aver installato tutte le parti, controllare e sistemare bene, pulire la cabina e usare il silicone per sigillare le fessure.

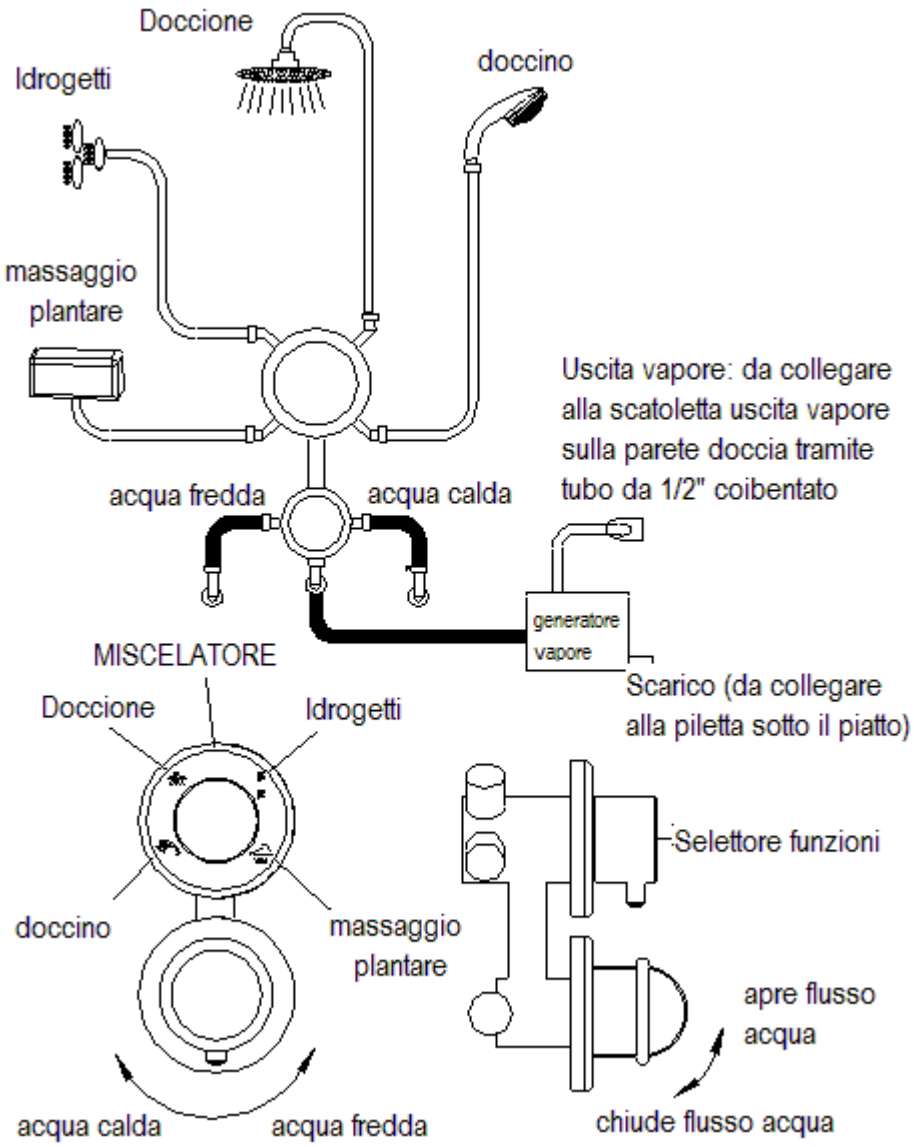
Attenzione: Dopo l'installazione attendere che il silicone sia asciugato prima di usare la cabina.



7.COLLEGAMENTO DEL TUBO DELL'ACQUA

Informazione importante: La cabina lavora bene con una pressione dell'acqua: 1- 4 Bar. Se la pressione dell'acqua è troppo alta, installare un riduttore di pressione adeguato. Se l'acqua non è dolce o non è pulita, il calcare deve essere eliminato periodicamente.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

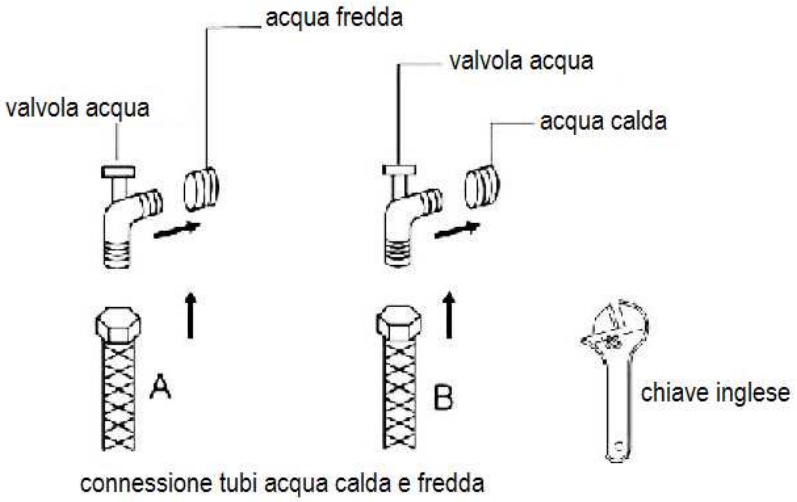


* posizionando erbe aromatiche nalla scatola di uscitavapore è possibile aromatizzare l'aria durante il bagno turco attivando le proprietà dell'aroma terapia.

LO SCARICO DEL GENERATORE DI VAPORE (DISCHARGE) VA COLLEGATO ALL'ATTACCO PREDISPOSTO DELLA PILETTA MONTATA SOTTO IL PIATTO DOCCIA / VASCA. L'ATTACCO POTREBBE ESSERE CHIUSO, IN QUESTO CASO APRIRLO UTILIZZANDO UN TRAPANO CON UNA PUNTA DA 6 mm.

Collegare la doccia , i tubi per l'acqua calda e fredda e lo scarico (attenzione: i tubi non sono forniti in dotazione e devono essere acquistati separatamente). Stringere adeguatamente con una chiave inglese.

IMPORTANTE: Accertarsi che la pressione dell'acqua in ingresso, sia calda che fredda, non sia superiore ai 4 BAR (58 PSI – 400 kPa). Nel caso si possano verificare sbalzi di pressione installare un riduttore di pressione a monte dell'impianto in modo da preservare l'integrità delle tubazioni. Installare inoltre una valvola generale che interrompa l'alimentazione dell'acqua al box doccia in modo da facilitare ogni intervento di manutenzione, da tener chiusa quando il box non è utilizzato.

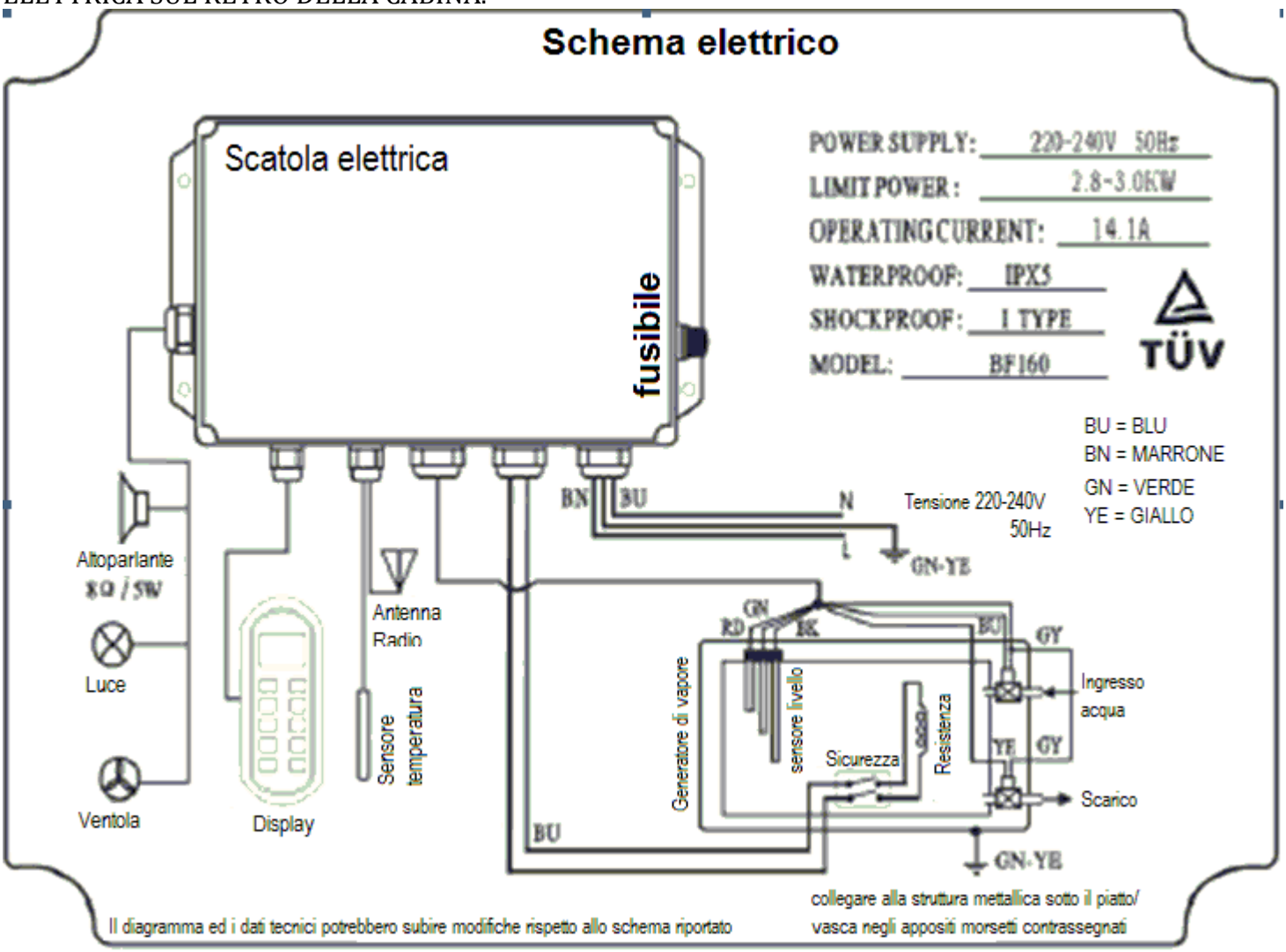


connessione tubi acqua calda e fredda

CONNESSIONE DEI CAVI

DOPO AVER ASSEMBLATO IL PRODOTTO CONNETTERE I CAVI CHE COLLEGANO LA CENTRALINA ALLE PERIFERICHE (VENTOLA, LUCE, CASSA, DISPLAY, GENERATORE DI VAPORE). I CONNETTORI RIPORTANO UN'ETICHETTINA CON L'IMMAGINE CORRISPONDENTE AL LORO COLLEGAMENTO. LA SONDA DI TEMPERATURA VA INSERITA NELL'APPOSITO FORO (DIAMETRO 4-5 mm) SITUATO SULLA PARETE POSTERIORE DELLA DOCCIA.

CONTROLLA DI AVER INSTALLATO I CAVI ACCURATAMENTE PRIMA DI COLLEGARE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA. IN CASO DI DUBBI CONSULTATE LO SCHEMA ELETTRICO STAMPATO SULLA SCATOLA ELETTRICA SUL RETRO DELLA CABINA.



Lo schema si riferisce solamente all'impianto doccia (l'alimentazione della pompa idromassaggio della vasca è separata)

ISTRUZIONI UTILIZZO MANOPOLA SELEZIONE USCITA IDROGETTO

GIRARE LA MANOPOLA PER SELEZIONARE L'USCITA DELL'ACQUA DESIDERATA SEGUENDO LE INDICAZIONI STAMPATE SU DI ESSA. AGIRE SULLA LEVA DEL MISCELATORE PER APRIRE L'ACQUA (VERSO DESTRA ACQUA PIU' FREDDA, VERSO SINISTRA ACQUA PIU' CALDA)

8.RISOLUZIONE PROBLEMI

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Display non si accende, la pompa non parte	Non arriva corrente	Verificate che arrivi tensione (interruttori magneto-termici a cui è stata allacciata la doccia e vasca siano collegati ed in posizione corretta)
Mancanza di vapore	1. Il generatore di vapore è senza acqua 2. il generatore è rotto. 3. Il galleggiante è bloccato. 4. Il tempo programmato è finito 5. La temperatura programmata è finita 6. La valvola di scarico non è stata chiusa 7. il relè è rotto 8. I cavi elettrici non sono ben collegati	Aprire la valvola esterna Far sostituire il generatore Far sostituire o sbloccare il galleggiante. Resettare Chiudere lo scarico Far sostituire il relè Far sostituire o riconnettere i cavi.
La ventola non funziona	1. Non è stata accesa 2. E' rotta	Accenderla Farla sostituire
La radio non suona	1. Non è stata accesa 2. La frequenza non è stata impostata 3. Antenna	Accenderla Accenderla Posizionarla bene
Getto senza acqua	1. Il pulsante non è stato adattato bene 2. Getto intasato	Adattarlo bene Eliminare lo sporco
La luce non si accende	1. Il cavo non è stato collegato bene 2. La lampada è rotta	Collegare bene il cavo Sostituirla
Il getto posteriore o il tubo massaggiante gocciolano	1. La chiusura è aperta 2. Il getto è rotto 3. Il tubo dell'acqua è troppo vecchio	Chiuderla saldamente Sostituirlo Sostituirlo

NOTE:

- se il cavo di alimentazione è danneggiato esso deve essere sostituito da personale qualificato.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato ad un impianto elettrico in regola con le norme vigenti con collegamento a terra e dotato di interruttore differenziale. Porre particolare attenzione al collegamento elettrico: assicuratevi che le parti elettriche non vengano mai in contatto con l'acqua.
- Assicurarsi che le parti elettriche non siano mai accessibili ai bambini.

9. Avvertenze

	non aprire la macchina senza l'intervento di un tecnico specializzato;
	accertarsi che l'impianto elettrico sia a norma di legge dotato di collegamento a terra conforme.
	non pulire le parti elettriche con panni umidi
	non inserire metalli nella macchina
	non toccare le parti elettriche con mani bagnate
	non installare vicino a fonti di calore (es fornelli, termosifoni..)
	non usare prodotti aggressivi, alcool, insetticidi ecc
	Se il cavo elettrico è danneggiato, farlo riparare dal fornitore o comunque da personale qualificato al fine di evitare ogni possibile rischio.
	Durante il trasporto fare attenzione e non rovesciare, colpire con materiali pesanti o scuotere violentemente.
	Dopo aver terminato la doccia chiudere la valvola di alimentazione dell'acqua al di fuori del box doccia.
	Box doccia singoli sono studiati per il peso di una persona sola. Non utilizzate il box doccia in più persone.
	L'ingresso dell'acqua nel box doccia non può superare la temperatura di 50 °C.
	L'impianto deve essere collegato a terra come da norme vigenti. Gli apparecchi devono essere alimentati con un interruttore differenziale con corrente differenziale non superiore a 30 mA.
	E' consigliabile accompagnare bambini nell'utilizzo del box doccia.
	Le parti che contengono parti in Tensione, ad eccezione di quelle parti alimentate in bassissima tensione di sicurezza che non supera 12V, non devono essere accessibili a una persona che si trova nella vasca/doccia.
	Le parti che contengono dei componenti elettrici, ad eccezione dei dispositivi di comando remoto devono essere posizionati o fissati in modo che non possano cadere dentro la vasca da bagno.
	Non movimentare / spostare la vasca / doccia tenendola per le tubazioni

10. Sicurezza elettrica

I nostri box doccia sono apparecchi sicuri, costruiti nel rispetto delle norme **CE** attualmente in vigore. Essi sono collaudati durante la produzione per garantire la sicurezza dell'utente. L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato, che deve garantire il rispetto delle disposizioni nazionali vigenti, nonché essere abilitato ad effettuare l'installazione.

> *E' responsabilità dell'installatore la scelta dei materiali in relazione all'uso, l'esecuzione corretta dei lavori, la verifica dello stato dell'impianto a cui si allaccia l'apparecchio e l'idoneità dello stesso a garantire la sicurezza d'uso.*

I nostri box doccia sono apparecchi di classe "I" e perciò devono essere fissati stabilmente e collegati in modo permanente, senza giunzioni intermedie, alla rete elettrica ed all'impianto di terra (collegare all'impianto di terra tutti i cavi giallo-verdi appositamente predisposti che troverete collegati alle diverse parti del box).

> *L'impianto elettrico e quello di terra dell'immobile devono essere efficienti e conformi alle disposizioni di legge ed alle specifiche norme nazionali.*

Per l'allacciamento alla rete elettrica, si impone l'istallazione di un interruttore magneto-termico-differenziale (Idn>= 30 mA) di sezionamento omnipolare, da collocare in una zona che rispetti le prescrizioni di sicurezza dei locali bagno. Detto interruttore omnipolare, di tipo normalizzato, dovrà garantire un'apertura dei contatti di almeno 3 mm, ed essere idoneo a tensioni di 220-240 V e correnti fino a 16 A.

> *Interruttore e dispositivi elettrici, nel rispetto delle norme, vanno collocati in zona non raggiungibile dall'utente che sta usando l'apparecchiatura.*

L'installazione di dispositivi elettrici ed apparecchi (prese, interruttori, ecc.) nelle sale da bagno deve essere conforme alle disposizioni di legge e norme di ogni stato; in particolare, non è ammessa alcuna installazione elettrica nella zona circostante il box doccia per una distanza di 60 cm ed un'altezza di 225 cm. Per il collegamento all'impianto elettrico dell'immobile, dovrà essere utilizzato un cavo con guaina avente caratteristiche non inferiori al tipo **H05 VV-F 3x2,5 mm²** .

> *L'impianto elettrico dell'immobile deve essere provvisto di interruttore differenziale da 0,03 A.*

Si declina ogni responsabilità qualora:

- L'installazione venga eseguita da personale non qualificato e/o non abilitato ad eseguire l'installazione stessa.
- Non vengano rispettate le norme e disposizioni di legge relative agli impianti elettrici degli immobili in vigore nello stato in cui viene eseguita l'installazione.
- Non vengano rispettate le disposizioni di installazione e manutenzione riportate sul presente manuale.
- Vengano usati per l'installazione materiali non idonei e/o non certificati.
- I box doccia vengano posti in opera non conformemente alle norme succitate.
- Vengano eseguite operazioni non corrette che riducano il grado di protezione delle apparecchiature elettriche contro i getti d'acqua o modifichino la protezione contro l'elettrocuzione per contatti diretti ed indiretti, o altresì generino condizioni di isolamento, dispersioni di corrente e surriscaldamento anomali.
- Vengano cambiati o modificati componenti o parti dell'apparecchio rispetto allo stato di fornitura, facendo decadere la responsabilità del Costruttore.
- L'apparecchio venga riparato da personale non autorizzato o usando parti di ricambio non originali.
- Box doccia con vasca idromassaggio sono dotati di una secondo cavo di alimentazione elettrica separato rispetto all'impianto elettrico che alimenta le altre funzioni che va collegato con un impianto di pari caratteristiche.